- Xác định các chức năng cốt lõi của API:

**Quản lý thông tin bác sĩ:**

Tạo mới, cập nhật, xóa thông tin bác sĩ

Tìm kiếm thông tin bác sĩ theo các tiêu chí

**Quản lý thông tin dịch vụ:**

Tạo mới, cập nhật, xóa thông tin dịch vụ

Tìm kiếm thông tin dịch vụ theo các tiêu chí

**Liên kết bác sĩ với dịch vụ:**

Gán các dịch vụ cho từng bác sĩ.

**Quản lý lịch làm việc:**

Tạo, cập nhật, xóa lịch làm việc của bác sĩ.

Kiểm tra lịch làm việc của bác sĩ trong một khoảng thời gian nhất định.

- Thiết kế cấu trúc dữ liệu:

Bác sĩ: id, họ tên, chuyên khoa, số điện thoại, email, lịch làm việc

Dịch vụ: id, tên dịch vụ, mô tả, giá cả, bác sĩ phụ trách

Lịch làm việc: id, bác sĩ\_id, ngày, giờ bắt đầu, giờ kết thúc